



Normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkustega kasutusjuhend

KOKKUVÕTE

Selles juhendis esitatud normatiiv-, ohutus- ja keskkonnateave on kooskõlas sülearvuteid, tahvelarvuteid, lauaarvuteid, kõhnklientarvuteid, isiklike tööjaamu, kombinseadmeid ja kassaterminale käsitlevate USA, Kanada ja rahvusvaheliste eeskirjadega.

© Copyright 2018–2020 HP Development Company, L.P.

Bluetooth on selle omanikule kuuluv kaubamärk ja ettevõtte HP Inc. kasutab seda litsentsi alusel. ENERGY STAR ja märk ENERGY STAR on USA-s registreeritud märgid. Java on ettevõtte Oracle ja/või selle sidusettevõtetele registreeritud kaubamärk. WiGig on ettevõtte Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärk.

Selles dokumendis sisalduvat teavet võidakse ette teatamata muuta. Ainsad HP toodete ja teenuste garantiid on sätestatud otsestes garantiiavaldustes, mis on nende toodete ja teenustega kaasas. Selles dokumendis sisalduvat teavet ei või tõlgendada täiendava garantii pakkumisena. HP ei vastuta siin leiduda võivate tehniliste või toimetuslike vigade ega puuduste eest.

Seitsmes väljaanne: september 2020

Esimene väljaanne: märts 2018


Dokumendi number: L25269-E47


Teave selle juhendi kohta


Selles juhendis esitatud normatiiv-, ohutus- ja keskkonnateave on kooskõlas sülearvuteid, tahvelarvuteid, lauaarvuteid, köhnklientarvuteid, isiklikke tööjaamu, kombainseadmeid ja kassaterminale käsitlevate USA, Kanada ja rahvusvaheliste eeskirjadega.

Uusimate kasutusjuhendite nägemiseks avage aadress <http://www.hp.com/support> ja järgige juhiseid, et leida oma toode. Seejärel valige **User Guides** (Kasutusjuhendid).

 **HOIATUS!** Tähistab ohtlikku olukorda, mille eiramine **võib** lõppeda raske vigastuse või surmaga.

 **ETTEVAATUST.** Tähistab ohtlikku olukorda, mille eiramisel **võib** tulemuseks olla kerge või mõõdukas vigastus.

 **NB!** Tähistab teavet, mida peetakse oluliseks, kuid mis ei ole seotud ohtudega (nt vara kahjustamisega seotud teated). Hoiatab kasutajat, et kui toimingut ei järgita täpselt nii, nagu on kirjeldatud, võib see põhjustada andmekadu või kahjustada riistvara või tarkvara. Sisaldab ühtlasi olulist teavet, mis selgitab kontseptsiooni või aitab toimingu lõpule viia.

 **MÄRKUS.** Sisaldab lisateavet, mis rõhutab või täiendab põhiteksti olulisi punkte.

 **NÄPUNÄIDE.** Pakub kasulikke vihjeid, mis aitavad toimingu lõpule viia.

Sisukord

| | |
|---|----------|
| 1 Normatiivsed märkused | 1 |
| Juurdepääs normatiivteabe märgistele | 1 |
| Föderaalne sidekomitee (FCC) märkus | 1 |
| Modifikatsioonid | 2 |
| Kaablid | 2 |
| Traadita ühenduse LAN-seadmete või HP mobiilse lairibaühenduse mooduliga seadmed | 2 |
| Valgevene regulatiivmärkus | 2 |
| Brasiilias kehtiv teave | 3 |
| Kanada märkused | 3 |
| Euroopa Liidu ja Ühendkuningriigi normatiivmärkused | 3 |
| Vastavusdeklaratsioon | 3 |
| Raadiofunktsiooniga seadmed (EMF) | 4 |
| Raadiofunktsiooniga seadmete piirangud (ainult valitud seadmed) | 4 |
| Raadiosidelevi sagedusalad ja maksimaalsed tasemed (ainult teatud mudelitel ja teatud riikides) | 4 |
| Ergonoomikateave | 5 |
| Euroopa telefonivõrgu teatis (modem/faks) | 5 |
| Austraalias ja Uus-Meremaal kehtiv teave | 5 |
| Hiina WWAN-teave | 5 |
| Hiina raadioseadmete märkus | 5 |
| Jaapani märkus | 5 |
| Traadita LANi, traadita WANI ja Bluetooth®i sertifitseerimismärgistused | 6 |
| Mehhiko märkus | 6 |
| Singapuri traadita side märkus | 6 |
| Lõuna-Korea märkused | 7 |
| Tai traadita võrgu märkus | 7 |
| Taiwani NCC-teave | 7 |
| 電磁波警語 | 7 |
| Traadita LAN 802.11a seadmed | 7 |
| Traadita LAN 802.11 seadmed/Bluetooth-seadmed/lähtoimeseadmed | 8 |
| Lennureisimärkus | 8 |
| Kasutaja poolt vahetatava aku teave | 8 |
| Tehases pitseeritud aku märkused | 8 |
| Lasari ühilduvus | 8 |
| Telekommunikatsiooniseadme heakskiitmine | 9 |
| Märkused modemi kohta | 9 |

| | |
|---|----|
| Teated USA-s kasutatavate modemite kohta | 9 |
| Teated Kanadas kasutatavate modemite kohta | 10 |
| Teated Jaapanis kasutatavate modemite kohta | 10 |
| Teated Uus-Meremaal kasutatavate modemite kohta | 11 |
| Kõnetugi | 11 |
| Macrovision Corporationi märkus | 11 |

2 Ohutusmärksed 13

| | |
|--|----|
| Oluline ohutusteave | 13 |
| Kuumust käsitlevad ohutusmärksed | 14 |
| Teade võimaliku ohutusega seotud olukorra kohta | 14 |
| Installimise tingimused | 14 |
| Akustika märkus | 14 |
| Akuteave | 14 |
| Ventilaatori teave | 15 |
| Teade peakomplekti ja kuularite helitugevuse kohta | 15 |
| Laseriohutus | 16 |
| Nõuded toiteallikale ja toitejuhtmete komplektile | 16 |
| Toiteallika I klassi maandusnõuded | 16 |
| Brasiilias kehtiv teave | 16 |
| Taani | 16 |
| Soome | 16 |
| Norra | 17 |
| Rootsi | 17 |
| Nõuded toiteallikale | 17 |
| Hiina | 17 |
| Kasutamiseks Norras | 17 |
| Nõuded toitejuhtmete komplektile | 17 |
| Toitejuhtme märksed | 18 |
| HP välise toiteploki alalisvoolupistik | 18 |
| Jaapani kohta kehtiv toitejuhtmeteave | 18 |
| Jaapani nõuded toitejuhtmele | 18 |
| Muljumisoht | 18 |
| Teleriantenni konnektorite kaitse | 18 |
| Välise teleriantenni maandus | 18 |
| Piksekaitse | 19 |
| Teave kaabeltelevisioonisüsteemi paigaldajale | 19 |
| Reisismärkus | 19 |
| Hiina ohutusteave | 20 |
| Hiina teavitus kõrguse kohta | 20 |
| Hiina teavitus troopilise hoiatuse kohta | 20 |

| | |
|---|----|
| Norra ja Rootsi teavitus TV-tuuneriga toodete kaablimaaduse kohta | 20 |
| Taiwani teavitus silmanägemise kohta | 21 |
| 使用過度恐傷害視力 | 21 |

3 Keskkonnaalased märkused 22

| | |
|---|----|
| Elektroonilise riistvara, pakendi ja aku utiliseerimine | 22 |
| Erakasutuses olevate seadmete kasutusjärgne käitlemine | 22 |
| Leelisakude kasutusest kõrvaldamine Brasiilias | 22 |
| Brasiilias kehtiv teave riistvara ümbertöötlemise kohta | 22 |
| Taiwani akude taaskäitlusteave | 23 |
| Türgi WEEE regulatsioon | 23 |
| ENERGY STAR®-i sertifikaat (ainult teatud toodetel) | 23 |
| Keemilised ained | 24 |
| Perkloraatmaterjal – võib vajada erikäitlust | 25 |
| Hiina keskkonnateavitused | 25 |
| Hiinas kasutamiseks mõeldud arvuti energiamärgis | 25 |
| Hiina teavitus ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta | 28 |
| 笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量 | 28 |
| 台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和銷售點終端产品中有害物质或元素的名称及含量 | 29 |
| 台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS) | 31 |
| 限用物質含有情況標示聲明書 | 31 |
| 台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS) | 32 |
| 限用物質含有情況標示聲明書 | 32 |
| India ohtlike ainete piirangu märkus (RoHS) | 33 |
| Teave Euroopa Liidu Komisjoni määruse 1275/2008 kohta | 33 |
| IT ECO deklaratsioonid | 34 |
| Jaapani ohtlike ainete piirang (RoHS) | 34 |
| Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México | 34 |
| TCO sertifikaat | 34 |
| TCO sertifitseeritud Edge | 35 |

Tähestikuline register 37

1 Normatiivsed märkused

See peatükk sisaldab riigi- ja piirkonnakohaseid normatiivseid märkusi traadita ja traadiga ühenduse kohta ning teavet ühilduvuse kohta. Osa nendest märkustest ei pruugi teie toote korral kehtida.

Installitud võib olla üks või mitu sisseehitatud raadiovõrguseadet. Mõnes keskkonnas võib raadiovõrguseadmete kasutamine olla piiratud. Piirangud võivad kehtida lennuki pardal, haiglates, lõhkeainete läheduses, ohtlikes kohtades jne. Kui te ei ole antud toote kasutamise korras kindel, tuleks teil enne selle sisselülitamist küsida selle kasutamiseks luba.

Juurdepääs normatiivteabe märgistele

Teatud toodetel võivad olla ka elektroonilised normatiivsildid (e-sildid), millele pääseb juurde süsteemi BIOS-i kaudu.

Normatiivteabe märgised, mis varustavad riikliku või piirkondliku normatiivse teabega (nt FCC ID), võivad asuda arvuti põhjal, akusahtlis (ainult teatud toodetel), eemaldatava hooldusluugi all (ainult teatud toodetel), ekraani taga või raadiovõrgu või modemi moodulil.

 **MÄRKUS.** Elektroonilised märgised ei ole kõigil toodetel saadaval.

 **MÄRKUS.** Seadmetel, mis pole mõeldud müügiks või kasutamiseks USA-s, ei pruugi olla FCC ID-d.

Elektrooniliste normatiivteabe märgiste kuvamiseks toimige järgmiselt.

1. Lülitage arvuti sisse või taaskäivitage see.
2. Vajutage arvuti häälestusutiliiti (Computer Setup) sisenemiseks klahvi **F10** või klahvi **esc**.
3. Valige osutusseadme või nooleklahvide abil **Advanced** (Täpsem), valige **Electronic Labels** (Elektroonilised sildid) ja vajutage sisestusklahvi **enter**.
4. Elektroonilise märgise vaatamiseks valige osutusseadme või nooleklahvide abil üks loetletud üksustest ja vajutage **OK**.

 **MÄRKUS.** Saadaolevate elektrooniliste märgiste üksuste loend erineb olenevalt arvuti mudelist ja installitud seadmetest.

5. Häälestusutiliidi Computer Setup menüüdest väljumiseks muudatusi tegemata toimige järgmiselt.

Valige ekraani paremas alanurgas suvand **Exit** (Välju) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

– või –

Valige nooleklahvide abil **Main** (Peamenüü), valige **Ignore Changes and Exit** (Eira muudatusi ja välju) ja vajutage sisestusklahvi **enter**.

Föderalse sidekomitee (FCC) märkus

Seadet on testitud ja leitud, et see vastab B-klassi digitaalseadme piirangutele, lähtuvalt FCC määrustiku 15. osast.

Need piirangud on ette nähtud pakumaks mõistlikku kaitset segavate häirete eest eluruumidesse paigaldamisel. Seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosagedusenergiat ning kui seda ei paigaldata

ega kasutada vastavalt juhistele, võib see põhjustada raadiosidet segavaid häireid. Kuid siiski ei ole mingit garantiid, et konkreetsel paigaldamisel ei ilmne häireid.

Kui seade põhjustab raadio või teleri raadiosignaalide häireid, mida saab määrata seadme välja- ja sisselülitamisel, soovitakse kasutajal häirete lahendamiseks proovida ühte või mitut järgmistest meetmetest.

- Muutke vastuvõtja antenni asendit või asukohta.
- Suurendage seadmete ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade teise vooluvõrgu pistikupessa kui see, kuhu on ühendatud vastuvõtja.
- Abi saamiseks pöörduge arvuti edasimüüja või kogemustega raadio- või teleri tehniku poole.

See seade vastab FCC määrustiku 15. osale. Seadme töö peab vastama kahele tingimusele.

1. Seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid.
2. Seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas ka soovimatut talitlust põhjustavad häired.

Tootega seotud küsimuste korral:

- Saatke kiri aadressile:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- või helistage HP telefoninumbrile 650-857-1501
– või –
- E-post techregshelp@hp.com.

Seadme identifitseerimiseks viidake tootele märgitud toote-, seeria- või mudelinumbrile.

Modifikatsioonid


FCC nõuab kasutaja teavitamist, et seadmele selliste muudatuste või modifikatsioonide tegemine, mida HP pole selgesõnaliselt lubanud, võib tühistada kasutaja volituse seadmega töötada.

Kaablid

Järgimaks vastavust FCC määrustikule ja eeskirjadele, tuleb seadme ühendusteks kasutada varjestatud kaableid, millel on metallist RFI-/EMI-pistmiku katted.

Traadita ühenduse LAN-seadmete või HP mobiilse lairibaühenduse mooduliga seadmed

See seade ei tohi paikneda koos või töötada koos mistahes antenni või saatjaga.

 **HOIATUS! Raadiosageduskiirgus.** Selle seadme kiiratud väljundvõimsus jääb allapoole FCC kehtestatud raadiosagedusliku kiirguse piirväärtusi. Sellegipoolest tuleb seadet kasutada vastavuses oodatava tüüpilise kasutusviisiga.


Valgevene regulatiivmärkus

Toode vastab Valgevene riiklikule raadio/telekommunikatsiooni tehnilisele määrusele TR 2018/024/BY.



Brasiilias kehtiv teave

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.


 **NB!** A alimentação de energia é predefinida para 220/230V. Se você possuir tomada elétrica de 110/115V, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.


Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br.

Kanada märkused

See klassi B digitaalseade vastab Kanadas kehtestatud häireid põhjustavaid seadmeid käsitleva määrustiku CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) nõuetele.

Kui seadmel on WLAN- või Bluetooth-ühenduse tugi, vastab seade Industry Canada litsentsivaba(de)le RSS-i standardi(te)le. Seadme töö peab vastama kahele tingimusele: (1) seade ei tohi põhjustada häireid ja (2) seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada seadme töös tõrkeid.

 **HOIATUS!** **Kokkupuude raadiosageduskiirgusega.** Selle seadme kiiratud väljundvõimsus jääb allapoole Industry Canada kehtestatud raadiosagedusliku kiirguse piirväärtusi. Sellegipoolest tuleb seadet kasutada vastavuses oodatava tüüpilise kasutusviisiga.

 **NB!** IEEE 802.11a, n või ac traadita LAN-i kasutamisel on lubatud toodet kasutada ainult siseruumides, kuna seade töötab sagedusvahemikus 5,15–5,25 GHz. Valitsusasutus Industry Canada nõuab toote kasutamist sagedusvahemikus 5,15–5,25 GHz siseruumides eesmärgiga vähendada potentsiaalselt häirivaid mõjutusi sama kanali mobiilisatelliidisüsteemidele. Sagedusvahemike 5,25–5,35 GHz ja 5,65–5,85 GHz esmasteks kasutajateks on määratud suure võimsusega radarid. Need radarijaamad võivad põhjustada seadmele häireid ja/või seda kahjustada.

Seadme antennid pole vahetatavad. Kasutajapoolne sekkumine võib arvutit kahjustada.

Euroopa Liidu ja Ühendkuningriigi normatiivmärkused

Euroopa Liidul ja Ühendkuningriigil on omad regulatiivsed märkused.

Vastavusdeklaratsioon

CE-märgise ja Ühendkuningriigi märgisega toode on konstrueeritud nii, et seda saab kasutada EL-i vähemalt ühes liikmesriigis ja Ühendkuningriigis ning see vastab EL-i ühele või mitmele järgmisele direktiivile ja võrdväärtsetele Ühendkuningriigi õigusaktidele.

RED 2014/53/EL; madalpinge direktiiv 2014/35/EL; elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2014/30/EL; ökodisaini direktiiv 2009/125/EÜ; ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiv 2011/65/EL.

Nendele direktiividele vastavust hinnatakse rakenduvate Euroopa ühtlustatud standardite alusel.

Euroopa Liidu ja Ühendkuningriigi täieliku vastavuskinnituse leiate järgmiselt veebisaidilt: <http://www.hp.eu/certificates> (Otsige toote mudeli nimetuse või selle normatiivse mudeli numbrit (ingl Regulatory Model Number – RMN) järgi, mille leiate normatiivteabe sildilt.)

Regulatiivsete küsimuste kontaktpunkt: E-post techregshelp@hp.com.

Raadiofunktsiooniga seadmed (EMF)

Kasutage seda teadet, kui teil on vaja anda EMF-i andmeid raadio tööks.

Toode sisaldab raadiosaatja-vastuvõtjat. Tavakasutuses olevate sülearvutite korral tagab 20 cm pikkune vahemaa raadiosagedustasemete vastavuse ELi nõuetele. Lähemal kasutamiseks mõeldud tooted, nagu tahvelarvutid, vastavad tüüpilistes kasutuasendites rakenduvatele EL-i nõuetele. Tooteid saab kasutada eraldusvahemaad hoidmata, kui toote juhistes ei ole öeldud teisiti.

Raadiofunktsiooniga seadmete piirangud (ainult valitud seadmed)

Mõnel riigil on teatud toodetel piiranguid raadiofunktsiooni suhtes.



NB! Standardile IEEE 802.11x vastav 5,15–5,35 GHz sagedusalaga kohtvõrk on kõigis tabelis olevates riikides ainult siseruumides kasutamiseks. Selle WLAN-süsteemi kasutamine välistingimustes võib põhjustada raadiosidehäireid.

Raadiosidelevi sagedusalad ja maksimaalsed tasemed (ainult teatud mudelitel ja teatud riikides)

Tabel näitab, et teatud toodetel ja mõnel riigil on kehtestatud sagedusalad ja maksimaalsed toite tasemed.

Tabel 1-1 Raadiosidelevi sagedusalad ja maksimaalsed tasemed (ainult teatud mudelitel ja teatud riikides)

| Raadiotehnoloogia | Maksimaalne edastusvõimsus EIRP (mW) |
|---|--------------------------------------|
| Bluetooth; 2,4 GHz | 100 |
| NFC; 13,56 MHz | 10 |
| Raadiosagedustuvastus: 865-868 MHz/915-921 MHz | 2000/4000 |
| WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz | 100 |
| WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz | 200 |
| WWAN 5G NR (450 MHz–7125 MHz) | 400 |
| WWAN 5G NR (24250 MHz-52600 MHz) | 316,230 |
| WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2300/2600/3500 MHz | 200 |
| WWAN 3G UITS; 900/2100 MHz | 250 |
| WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz | 2000 |
| WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz | 1000 |

Tabel 1-1 Raadiosidelevi sagedusalad ja maksimaalsed tasemed (ainult teatud mudelitel ja teatud riikides) (järg)

| Raadiotehnoloogia | Maksimaalne edastusvõimsus EIRP (mW) |
|--|--------------------------------------|
| WiGig® 802.11 ad; 60 GHz | 316 |
| MÄRKUS. Kasutage ainult HP toega tarkvaradraivereid ning õigeid riigisätteid. | |

Ergonoomikateave

Kui mobiilarvutit kasutatakse kontori tööjaamana kuvatöödeks, millele rakendub kuvaridirektiiv 90/270/EEC, on vaja välist klaviatuuri. Olenevalt rakendusest ja ülesandest võib tööjaamaga võrdsete töötingimuste saavutamiseks vaja minna sobilikku välist kuvarit.

Ref: EK1-ITB 2000 (vabatahtlik GS-sertifikaat)

Tüübikinnitusmärgi „GS” kandvad mobiilarvutid vastavad kehtivatele ergonoomikanõuetele. Ilma välise klaviatuurita sobivad need ainult lühiajaliste videoterminaliülesannete jaoks.

Mobiilsel kasutamisel ebasoodsates valgusoludes (nt otsene päikesevalgus) võib tekkida peegeldus, mis vähendab loetavust.

HP kaubamärgi toodetest koosnev arvutisüsteem vastab ergonoomikanõuetele, kui kõik kasutatud tooted, nt äriklassi arvuti, klaviatuur, arvutihiir ja kuvar, kannavad tüübikinnitusmärgist "GS".

Euroopa telefonivõrgu teatis (modem/faks)

Toode vastab nõuetekohasuse vastastikuse tunnustamise direktiivi nõuetele ja kannab vastavat CE-märgist. Tulenevalt eri riikide ja piirkondade üldkasutatavate telefonivõrkude erinevustest ei garanteeri kinnitus iseenesest tingimusteta edukat toimimist igas üldkasutatava telefonivõrgu lõpp-punktis. Probleemide ilmnemisel võtke esmalt ühendust oma seadmete tarnijaga.

Austraalias ja Uus-Meremaal kehtiv teave

Seade sisaldab raadiosaatja-vastuvõtjat. Tavakasutusel tagab raadiosagedusliku kiirguse tasemete kooskõla Austraalia ja Uus-Meremaa standarditega 20 cm vahekaugus.

Arvuti peab olema ühendatud sidevõrku ühendusjuhtmega, mis vastab standardi AS/CA S008 nõuetele.

 **HOIATUS!** Ilma RJ11-pistmikuta modemeid, mis tarnitakse koos selle arvutiga, ei tohi paigaldada ühessegi teise seadmesse.

Hiina WWAN-teave

重要信息：本公司建议用户通过官方渠道进行系统更新，非官方渠道的更新可能会带来安全风险。

Hiina raadioseadmete märkus

型号核准代码显示在产品本体的铭牌上

Jaapani märkus

V-2 規定適合の場合

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

5GHz 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する場合は電波法で禁じられています。

Traadita LANi, traadita WANi ja Bluetooth®i sertifitseerimismärgistused

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

This product contains certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous “Accessing regulatory labels” section.

一部の製品では、電子規定ラベル（e ラベル）が使用されています。e ラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

Mehhiko märkus

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Aviso sobre conexiones inalámbricas para México:

En el caso de PC de escritorio, equipos All-in-One, terminales de punto de venta, thin clients y workstations en uso normal e instalados con un dispositivo de transmisión y recepción de radio, una distancia de separación de 20 cm garantiza que los niveles de exposición a radiofrecuencia cumplan con los requisitos de México.

Singapuri traadita side märkus

Lülitage traadita laivõrku (WWAN) kasutavad seadmed lennukipardal välja. Selliste seadmete kasutamine lennukipardal on seadusega keelatud ning võib häirida lennuki tööd ja mobiilsidet. Selle eeskirja eiramine võib tingida rikkuja mobiilsideteenuste kasutamise peatamise või keelamise või õiguslike meetmete rakendamise või mõlemad.

Kasutajatele tuletatakse meelde, et raadiosideseadmete kasutamine kütusehoidlates, keemiatehastes ja kohtades, kus toimuvad lõhkamistööd, on piiratud.

Nagu ka muude mobiilsideseadmete puhul, on soovitatav seadme rahuldava töö ja personali ohutuse tagamiseks, et seadme töötamise ajal ei viibiks keegi liiga lähedal seadme antennile.

Selle seadme väljatöötamisel on arvestatud kohaldatavaid nõudeid, mis käsitlevad tundlikkust raadiolainete suhtes, tuginedes teaduslikele suunistele, mis sisaldavad piirmäärasid, et tagada kõigi inimeste ohutus, olenemata nende tervislikust seisundist ja vanusest. Kõnealustes suunistes on võetud kasutusele mõõtühik, mida nimetatakse SAR-iks (Specific Absorption Rate – erineelduvuskiirus). SAR-i testimisel on kasutatud standardseid meetodeid, nii et seade edastab kiirgust oma suurimal sertifitseeritud võimsuse määral kõigis testitud sagedusvahemikes. SAR-i andmeid käsitlev teave põhineb CENELC-i standarditel EN50360 ja EN50361, mis kasutavad piirväärtust 2,0 W/kg keskmistatuna 10 g koemassi kohta.

Lõuna-Korea märkused

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세스리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

Tai traadita võrgu märkus

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของ กสทช.

(This telecommunication equipment conforms to the requirements of NBTC.)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

This radio communication equipment has the electromagnetic field strength in compliance with the Safety Standard for the Use of Radio communication Equipment on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

Taiwani NCC-teave

Taiwani puhul kehtivad järgmised märkused.

電磁波警語

減少電磁波影響，請妥適使用

Traadita LAN 802.11a seadmed

在 5.25G~5.35G 頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

應避免影響附近雷達系統之操作。

Traadita LAN 802.11 seadmed/Bluetooth-seadmed/lähitoimeseadmed

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Lennureisimärkus

Elektroonikaseadmete kasutamise lennukipardal otsustab lennufirma.

Kasutaja poolt vahetatava aku teave

Ärge visake vana akut selle kasutusea lõppedes olmejäätmete hulka. Järgige oma kohalikke seadusi ning määrusi arvuti akude kõrvaldamise osas.

HP soovib klientidel saata ringlusse kasutatud elektroonikaseadmete riistvara, HP originaalprindikassetid ja laetavad akud. Lisateavet jäätmekäitluskavade kohta leiate HP veebisaidilt aadressil <http://www.hp.com/recycle>.

Teavet kasutaja poolt vahetatava aku eemaldamise kohta leiate tootega kaasas olevast kasutusjuhendist.

Tehases pitseeritud aku märkused

Selle toote akut (või akusid) ei saa kasutajad ise lihtsasti vahetada. Aku eemaldamine või vahetamine võib mõjutada garantiid. Kui aku ei hoia enam laengut, võtke ühendust toega.

Ärge visake vana akut selle kasutusea lõppedes olmejäätmete hulka. Järgige akude utiliseerimist puudutavaid kohalikke seadusi ja eeskirju.

Laseri ühilduvus

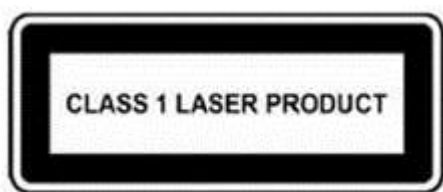
Kasutage seda teadet, et hoiatada võimaliku kiirguse eest laseri vale kasutamise korral.

⚠ HOIATUS! Kui kasutada juhtseadiseid või teha kohandusi või tegevusi, mida ei ole kirjeldatud laserseadme paigaldusjuhendis, võib see põhjustada ohtlikku kiirgust. Kiirgusohu vähendamiseks käituge allkirjeldatud moel.

- Ärge püüdke mooduli korpust avada. Sees ei ole kasutaja hooldatavaid osi.
- Ärge kasutage laserseadme puhul juhtseadiseid ega teostage kohandusi või toiminguid, mida ei ole lasertoote paigaldusjuhendis kirjeldatud.
- Lubage seadet parandada ainult volitatud teenusepakkujal.

See toode võib olla varustatud optilise salvestusseadmega (näiteks CD- või DVD-draiviga) ja/või kiudoptilise transiiveriga. Kõik need laseriga varustatud seadmed liigitatakse vastavalt standardile IEC/EN 60825-1 1. klassi lasertoodeteks ja vastavad selle standardi ohutusnõuetele.

Iga lasertoode vastab USA toidu- ja raviameti (FDA) föderaal määruste 21. koodeksi (DHHS 21 CFR) jaotise 1040.10 ja 1040.11 nõuetele või vastab neile nõuetele, välja arvatud erinevuste osas vastavalt 24. juuni 2007. aasta laserseadmete teatisele nr 50 või 8. mai 2019. aasta laserseadmete teatisele nr 56.



Telekommunikatsiooniseadme heakskiitmine

Arvuti telekommunikatsiooni seade on heaks kiidetud ühendamiseks telefonivõrku riikides ja piirkondades, mille vastavusmargis on arvuti või modemi põhjal asuval tootesildil.

Vaadake tootega kaasasolevat kasutusjuhendit veendumaks, et toode on konfigureeritud riigi või piirkonna jaoks, kus toode asub. Tegelikult erineva asukohariigi või -piirkonna valimine võib põhjustada teie modemi konfigureerimist viisil, mis rikub selle riigi või piirkonna elektroonilise side eeskirju või seadusi. Lisaks ei pruugi modem ka korralikult töötada, kui te ei vali õiget riiki või piirkonda. Kui valite riigi ja kuvatakse teade, mis väidab, et seda riiki või piirkonda ei toetata, pole modemi kasutamine selles riigis või piirkonnas ette nähtud ning modemit ei tohiks kasutada.

Märkused modemi kohta

Kanada, Jaapan, Uus-Meremaal ja USA-s on omad modemi märkused.

Teated USAs kasutatavate modemite kohta

Seade vastab FCC määrustiku osa 68. osa asjakohastele reeglitele ning ACTA kehtestatud nõuetele. Arvuti või modemi põhjal on silt, millel on muu teabe hulgas toote tunnusnumber kujul US:AAAEQ##TXXXX. Vajaduse korral edastage see teave telefoniettevõttele.

Kasutatavaks vastavustunnistusega pistmikuks on USOC = RJ11C. Käesoleva seadmestiku juhtmestik ja telefonivõrku ühendamiseks kasutatav pistik ja pistikupesa peavad vastama FCC 68. osa asjakohastele reeglitele ning ACTA kehtestatud nõuetele. Sobiv telefoni ühendusjuhe ja moodulpistik tarnitakse koos tootega. Selle konstruktsioon võimaldab ühendamist kokkusobiva moodulpistmikuga, mis on samuti nõuetekohane. Üksikasju vaadake paigaldusjuhendist.

REN-arvu kasutatakse ühe telefoniliiniga ühendada lubatud seadmete arvu määramiseks. Ülemäärane REN-arv võib põhjustada selle, et seadmed ei helise sissetuleva kõne puhul. Enamikus asukohtades, kuid mitte kõigis, ei tohiks REN-arv ületada viit (5). Et teada kindlalt, kui palju seadmeid võib liiniga ühendada (vastavalt

REN-arvule), pöörduge vastava kohaliku telefoniettevõtte poole. Pärast 23. juulit 2001 kasutusele võetud toodetel kuulub REN-arv vastava toote tunnusnumbri (USA-s kujul US:AAAEQ##TXXXX) koosseisu. Numbrikohad, mis esitatakse kujul ##, tähistavad REN-arvu ilma kümnendkoha eraldajata (nt REN-arv 0,3 on seal 03). Varasematel toodetel on REN-arv sildil eraldi ära näidatud.

Kui HP seadme töö põhjustab telefonivõrgus häireid, teavitab telefoniettevõtte teid vajadusest teenus ajutiselt katkestada. Kui ette teatada ei õnnestu, teavitab telefoniettevõtte teid sellest kohe esimesel võimalusel. Samuti teavitatakse teid õigusest esitada FCC-le vastukaebus, kui peate seda vajalikuks.

Telefoniettevõtte võib teha oma aparatuuris, seadmestikus, töökorralduses või tööprotsessis muudatusi, mis võivad mõjutada käesoleva seadme tööd. Sel juhul teavitab telefoniettevõtte teid sellest eelnevalt, et saaksite teha katkematu telefoniühenduse säilitamiseks vajalikke muudatusi.

Kui seadme kasutamisel tekib probleeme, pöörduge tehnilise toe poole. Kui seade põhjustab telefonivõrgus häireid, siis võib telefonioperaator paluda teil seade probleemi lahendamiseni välja lülitada. Ise tohite parandada üksnes neid seadmeid, mida on üksikasjalikult käsitletud kasutusjuhendi jaotises Tõrkeotsing, kui juhend on lisatud.

Vaheliiniga ühendamist maksustatakse osariigis kehtestatud tariifide alusel. Teabe saamiseks pöörduge üldkasutatavate tehnovõrkude komisjoni, avalike teenuste komisjoni või ettevõtte komisjoni poole.

Kui teie kodus on valveseadmete erijuhtmestik, mis on ühendatud telefoniliiniga, veenduge, et käesoleva HP seadmestiku paigaldamine ei muuda valveseadmete kasutamist võimatuks. Kui teil tekib küsimusi selle kohta, mis muudab valveseadmete kasutamise võimatuks, küsige nõu oma telefoniettevõttelt või vastava kvalifikatsiooniga seadmepaigaldajalt.

1991. aastal telefonikasutajate kaitseks vastu võetud seaduse (Telephone Consumer Protection Act of 1991) järgi käsitletakse ebaseaduslikuna iga isiku sellist tegevust, milles ta kasutab arvutit või muud elektroonilist seadet (sh faksiaparaat) mis tahes teadete saatmiseks, ilma et niisugused teated sisaldaksid iga saatetud lehekülje ülemisel või alumisel äärel või esimesel leheküljel selgelt eristatavat saatmise kuupäeva ja kellaega, teate saatja äriettevõtte, isiku või muud tunnust ning saatva aparadi, äriettevõtte, isiku või muu telefoni numbrit. (Esitatud telefoninumber ei tohi olla eritariifiga number, mille puhul hind ületab kohalike või kaugekõnede hinna.)

Kõnealuse teabe programmeerimiseks oma faksiaparaati tuleb teil täielikult täita kõik faksiaparaadi tarkvara juhendis toodud juhised.

Teated Kanadas kasutatavate modemite kohta

Seade vastab valitsusasutuse Industry Canada tehnilistele spetsifikatsioonidele.

Helina ekvivalentnumber (Ringer Equivalence Number ehk REN) näitab maksimaalset seadmete arvu, mida on lubatud telefoniliidesega ühendada. Liidese lõppseade võib koosneda mis tahes seadmete kombinatsioonist, eeldusel, et kõigi seadmete REN-numbrite summa ei ületa 5. Selle lõppseadme REN-number on 1,0.

Teated Jaapanis kasutatavate modemite kohta

Kui arvuti põhjal ei ole Jaapani sertifitseerimistähist, siis leiate vastava sertifitseerimistähise altpoolt.

Jaapani sertifitseerimistähis andme- ja faksimodemile V.92 56K on järgmine:



Kui arvuti põhjal ei ole Jaapani sertifitseerimistähist, siis leiate vastava sertifitseerimistähise altpoolt.

Jaapani sertifitseerimismärgis LSI Corporationi PCI-SV92EX Soft modemile on järgmine:



Teatud Uus-Meremaal kasutatavate modemite kohta

Seadmele teleloa andmine näitab, et Telecom kinnitab, et seade vastab minimaalsetele tingimustele, mis on vajalikud võrku ühendamiseks.

See ei näita, et Telecom on seadme heaks kiitnud. Samuti ei anna see mingit garantiid. Loa andmine ei taga ka seda, et seade töötab nõuetekohaselt koos muude teleloa saanud seadmemarkide ja -mudelitega ega tähenda, et seade ühildub kõigi Telecomi võrguteenustega.

Olenemata töötingimustest ei tööta seade nõuetekohaselt, kui kasutatakse ettenähtust suuremat kiirust. Telecom ei vastuta niisuguses olukorras tekkivate probleemide eest.

Kui seadme puhul saab kasutada impulssvalimist, siis tuleb arvestada sellega, et Telecomi liinid ei pruugi alati impulssvalimist toetada.

Kui seade kasutab mõne muu seadmega sama liini, võib impulssvalimine põhjustada helisemist või müra, samuti võib tagajärjeks olla valeühendus. Selliste probleemide ilmnemisel ei peaks kasutaja Telecomi tõrketeenusega ühendust võtma.

Teatud parameetrid, mis on vajalikud Telecomi teleloa nõuete täitmiseks, olenevad seadmega seotud varustusest (arvuti). Seotud seade peab Telecomi spetsifikatsioonide täitmiseks töötama järgmiste parameetrite piires.

- Samal telefoninumbriks tehakse mis tahes 30-minutilise perioodi vältel maksimaalselt 10 kõnet, kui helistamine toimub käsitsi.
- Eelmise katse lõpetamise ja järgmise katse alustamise vahelisel ajal pannakse telefon vähemalt 30 sekundiks hargile.
- Juhul kui erinevatele numbritele helistatakse automaatselt, peab telefonitoru eelmise katse lõpetamise ja järgmise katse alustamise vahelisel ajal hargile jääma vähemalt 5 sekundiks.
- Seade peab olema seadistatud vastama kõnele 3–30 sekundi jooksul helisemisest alates (valige säte vahemikus 2–10).

Kõnetugi

Kõik isikud, kes kasutavad seda seadet telefonikõnede salvestamiseks, peavad toimima Uus-Meremaa seaduse kohaselt.

Seadus nõuab, et vähemalt üks telefonikõnest osavõtja teaks, et kõne salvestatakse. Peale selle tuleb täita ka 1993. aasta privaatsuse seaduses loetletud põhimõtteid, mis käsitlevad kogutava isikuandmeid puudutava teabe iseloomu, teabe kogumise eesmärki, selle kasutamist ja seda, millised andmed avalikustatakse teistele osapooltele.

Seda seadet ei tohi häälestada automaatseks helistamiseks Telecomi hädaabinumbriks 111.

Macrovision Corporationi märkus

See toode sisaldab autoriõigusega kaitstud tehnoloogiat, mis on kaitstud teatavate meetodit puudutavate USA patendinoõudluste ja muude intellektuaalomandiõigustega, mis kuuluvad Macrovision Corporationile ja teiste õiguste omanikele.


Selle autoriõiguse kaitse tehnoloogia kasutamiseks peab olema Macrovision Corporationi luba ning see peab olema ette nähtud koduseks ja muuks piiratud kasutuseks, kui Macrovision Corporation ei ole lubanud teisiti. Seadme pöördprojekteerimine või demonteerimine on keelatud.

2 Ohutusmärkused

Toote dokumentatsioonis võib olla vaja üht või mitut neist ohutusalastest märkustest.

Oluline ohutusteave

Need märkused võivad kehtida paljude toodete puhul.

 **HOIATUS!** Lugege *Ohutusteavet*, et vähendada tõsiste vigastuste ohtu. Seal kirjeldatakse tööjaama korrektset seadistamist, asetust, arvutikasutajate tervise- ja tööharjumusi ning jagatakse olulist elektrilise ja mehaanilise turvalisuse teavet. See teave paikneb veebis aadressil <http://www.hp.com/ergo> ja dokumentatsiooni CD-l, mis on tootele lisatud.

Arvuti võib olla raske. Kasutage arvuti liigutamisel kindlasti ergonoomiliselt sobivat tõstmisviisi.

Paigaldage arvuti vahelduvvoolupistiku lähedusse. Arvuti vahelduvvoolu toitejuhe on peamine vahend arvuti vooluvõrgust eemaldamiseks ja peab seetõttu alati olema kergesti kättesaadav. Kui arvuti voolujuhe on varustatud maandusega, kasutage elektrilöögi ohu vältimiseks alati korralikult maandatud vahelduvvoolu pistikupesast.


Elektrilöögi vältimiseks telefonivõrgus ühendage arvuti vahelduvvoolu pistikupesasse, enne kui ühendate selle telefonijuhtmega. Enne arvuti eemaldamist vahelduvvoolu pistikupesast, ühendage lahti telefonijuhe.

Enne arvuti kate paigaldamist või eemaldamist ühendage alati modemi juhe telefonsüsteemi küljest lahti.

Ärge kasutage arvutit, kui kate on eemaldatud.


Oma ohutuse tagamiseks lahutage arvuti enne hooldustoimingute tegemist alati toiteallikast ja kõigist telekommunikatsioonivõrkudest (nt telefonijuhtmetest), võrkudest või modemitest. Selle eiramine võib põhjustada kehavigastusi või seadmete kahjustamist. Ohtlikud pingetasemed on selle toote toiteallika ja modemi sees.

Juhul kui süsteemi toitekoormus ületab kindlad konfiguratsiooni võimsused, siis võib süsteem ohutusmeetmena ajutiselt mõningad USB-pordid keelata.

 **HOIATUS!** Tulekahju, elektrilöögi ja inimeste vigastamise ohu vähendamiseks järgige alati põhilisi ohutusabinõusid, sealhulgas järgmist.

- Ärge kasutage seadet vee lähedal, näiteks vanni, pesukausi, valamü või pesuvanni juures, niiskel keldrikorrusel või basseini ääres.
- Vältige toote kasutamist äikesetormi ajal. Äike võib põhjustada elektrilöögi.
- Ärge kasutage seda toodet gaasilekkest teatamiseks, olles lekke lähedal.
- Lahutage modemikaabel alati enne seadme korpuse avamist või isoleerimata modemikaabli, pistikupesast või mõne sisemise komponendi puudutamist.
- Kui selle tootega pole kaasas telefonijuhet, kasutage ainult nr 26 AWG- või suuremat telekommunikatsioonide juhet.
- Ärge ühendage modemi- ega telefonikaablit pesa RJ-45 (võrk).

HOIDKE NEED SUUNISED ALLES.

 **NB!** Kui arvuti on varustatud pingele valikulülitiga 115 või 230 V toitevoolusüsteemiga kasutamiseks, on pingele valikulüliti eelnevalt seadistatud vastavas riigis/regioonis kasutatavale pingevahemikule. Pingelüliti seadmine valesse asendisse võib arvutit kahjustada ja antud garantii kehtetuks muuta.

Selle toote ühendamist IT-toitesüsteemiga (vahelduvvoolusüsteem, millel puudub otsene ühendus maaga vastavalt kehtivatele ohutusstandarditele) ei ole uuritud.

Kuumust käsitlevad ohutusmärgused

Kasutage seda teadet, kui tekkida võib liigsest kuumusest tingitud vigastus.

- ⚠ HOIATUS!** Kuumusest tulenevate vigastuste või mobiilarvuti ülekuumenemise vältimiseks ärge hoidke mobiilarvutit kasutamise ajal süles ega tõkestage arvuti ventilatsiooniavasid. Kasutage mobiilarvutit ainult kõval tasasel alusel. Jälgige, et mõni muu kõva (nt kõrvalasuv printer) või pehme pinnaga (nt padjad, vaip või riietusesse) objekt ei blokeeriks õhuvoolu liikumist ventilatsiooniavadest. Samuti ärge hoidke arvutit kasutades vahelduvvooluadapterit vastu nahka või pehme pinnaga objekti (nt padjad, vaip või riietusesse). Mobiilne arvuti ja vahelduvvooluadapter vastavad kehtivates ohutusstandardites sätestatud kasutaja juurdepääsetavate pindade temperatuuri piirangutele.

Teade võimaliku ohutusega seotud olukorra kohta

Kasutage seda teadet, et hoiatada kasutajaid võimaluse eest, et rike ei olnud ohutu ja kontrollitud.

Kui märkate mõnda järgmistest tingimustest (või kui teil on muid ohutusega seotud probleeme), ärge kasutage arvutit juhul, kui ilmneb järgmine: särtsumine, susin või paukuv heli, või tugev lõhn või suits, mis tuleb arvutist. Need on normaalsed nähtused mingi sisemise elektroonikaosa rikke korral, mis toimub ohutult ja kontrollitud viisil. Need nähtused võivad viidata ka võimalikule ohutusalasele probleemile. Ärge olge kindel, et on tegemist ohutu rikkega. Lülitage arvuti välja, lahutage toiteallikast ja pöörduge abi saamiseks tehnilise toe poole.

Installimise tingimused

Enne seadmete ühendamist sisendi toiteallikaga vaadake installijuhiseid.

- ⚠ HOIATUS!** Pingestatud ja liikuvad osad võivad asuda arvuti sees. Enne korpuse eemaldamist eraldage seadmed vooluvõrgust. Enne seadmete taaspingestamist kinnitage korpus kindlalt oma kohale tagasi.

Akustika märkus

Kasutage seda märkust, kui heli rõhk võib olla madalam kui soovitatud või eeldatud.

Helirõhu tase (LpA) jääb alla 70dB(A) (töösens, tavaasens, vastavalt standardile ISO 7779). Ekraani müraemissiooni andmete nägemiseks vaadake aadressil <http://www.hp.com/go/ted> jaotist „IT ECO Declarations“ ning valige rippmenüüst tootekategooria.


Akuteave

Teie toote aku suhtes võib kehtida üks või mitu neist ohutusalastest märkustest.

- ⚠ HOIATUS!** Toode võib sisalda sisemist liitiummangaandioksiid-, vanaadiumpentaoksiid- või leelisakut või akukogumit. Kui akudega valesti ümber käia, võivad need süttida ja tekitada põletusi.
- ⚠ HOIATUS!** Ärge püüdke akut laadida.
- ⚠ HOIATUS!** Ärge hoidke akut temperatuuril üle 60 °C (140 °F).


- ⚠ HOIATUS!** Võimalike ohtude vähendamiseks tuleks arvutiga kasutada ainult arvutiga kaasas olevat akut, HP asendusakut või ühilduvat HP esindusest tarvikuna ostetud akut. Kiire laadimine ei pruugi olla saadaval mitteühilduvate või mitte-HP akudega.
- ⚠ HOIATUS!** Tulekahju või põletushaavade ohu vähendamiseks ärge demonteerige, purustage ega kahjustage seadet, ärge viige väliseid ühendusi lühisesse ning vältige seadme kokkupuudet tule ja veega.
- ⚠ HOIATUS!** Sobimatut tüüpi aku kasutamine on plahvatusohtlik. Utiliseerige akud kooskõlas asjakohaste eeskirjadega.
- ⚠ HOIATUS!** Kasutage ainult selle toote jaoks ette nähtud HP varuosi.
- ⚠ HOIATUS!** Keemilise põletuse ohu tõttu ei tohi akut alla neelata.
- ⚠ HOIATUS!** Käesolev toode sisaldab nõõpakut. Juhul kui nõõpaku alla neelatakse, võib see põhjustada kõigest kahe tunni jooksul tõsiseid sisemisi põetusi, mis võivad lõppeda surmaga.
- ⚠ HOIATUS!** Hoidke uued ja kasutatud akud lastele kättesaamatus kohas.
- ⚠ HOIATUS!** Juhul kui akupesa ei sulgu korralikult, lõpetage toote kasutamine ning hoidke see laste eest kättesaamatus kohas.
- ⚠ HOIATUS!** Juhul kui arvate, et olete aku alla neelanud või see on sattunud mis tahes kehaosa sisse, võtke kohe ühendust arstiga.
- ⚠ HOIATUS!** Aku jätmine väga kõrge ümbritseva temperatuuriga keskkonda võib põhjustada plahvatuse või tuleohtlike vedelike või gaaside lekkimise.
- ⚠ HOIATUS!** Väga madala õhurõhuga ümbritsetud aku võib põhjustada plahvatuse või tuleohtlike vedelike või gaaside lekkimise.

Tabel 2-1 Aku kõrvaldamise ikoon ja kirjeldus

| Ikoon | Kirjeldus |
|---|---|
|  | Patareisid, akupankasid ja akusid ei tohi kasutuselt kõrvaldada koos üldiste olmejäätmetega. Selleks et neid ringlusse võtta või õigesti utiliseerida, viige need avalikku kogumispunkti või tagastage HP-le, HP volitatud partnerile või esindajale. |

Ventilaatori teave

Kasutage ühte või mitut sellist märkust, et hoiatada kasutajaid nende vigastuste eest, mis kaasnevad ventilaatori tiivikute keerutamisega.

- ⚠ HOIATUS!**  Hoidke kehaosad liikuvatest osadest eemal.
- ⚠ HOIATUS!** Hoidke kehaosad ventilaatori tiivikutest eemal.
- ⚠ HOIATUS!** Hoidke kehaosad liikumisteelt eemal.

Teade peakomplekti ja kuularite helitugevuse kohta

Käesolev märkus hoiatab peakomplekti ja kuularite suurte helitugevuse sätete ohu kohta.

**HOIATUS!**

Võimalike kuulmiskahjustuste vältimiseks vältige pikema aja vältel kõrgel helitugevusel kuulamist.

Helitugevuse ja tasakaalustaja või muude seadete kohandamine keskmisest asendist muude asendisse võib suurendada kõrvaklappide/kuularite väljundpinget ja helirõhutaset. Muude kui tootja poolt täpsustatud kõrvaklappide/kuularite väljundit mõjutavate tegurite kasutamine (nt operatsioonisüsteem, tasakaalustaja tarkvara, püsivara ja draiver) võib suurendada kõrvaklappide/kuularite väljundpinget ja helirõhutaset.

Laseriohutus

Optiliste draivide või kiudoptiliste transiiveritega varustatud toodete puhul.

Toode võib olla varustatud optilise mäluseadme (nt CD- või DVD-draiviga) ja/või kiudoptilise transiiveriga. Need sisaldavad lasereid ja klassifitseeritakse 1. klassi lasertoodeteks vastavalt standardile IEC/EN 60825-1 ning need vastavad standardi nõuetele.

Iga lasertood vastab USA toidu- ja raviameti (FDA) föderaal määruste 21. koodeksi (DHHS 21 CFR) jaotise 1040.10 ja 1040.11 nõuetele või vastab neile nõuetele, välja arvatud erinevuste osas vastavalt 24. juuni 2007. aasta laserseadmete teatisele nr 50 või 8. mai 2019. aasta laserseadmete teatisele nr 56.



HOIATUS! Kui kasutada juhtseadiseid või teha kohandusi või tegevusi, mida ei ole kirjeldatud selles juhendis või laserseadme installijuhendis, võib see põhjustada ohtlikku kiirgust. Kiirgusohu vähendamiseks käituge allkirjeldatud moel.

- Ärge püüdke mooduli korpust avada. Sees ei ole kasutaja hooldatavaid osi.
- Ärge kasutage laserseadme puhul juhtseadiseid ega teostage kohandusi või toiminguid, mida ei ole siin kirjeldatud.
- Lubage seadet parandada ainult HP volitatud tehnikul.

Nõuded toiteallikale ja toitejuhtmete komplektil

Eri riikides on energiavarustuse ja toitejuhtme jaoks erinevad nõuded.

Toiteallika I klassi maandusnõuded

Rikkevoolu eest kaitsmiseks tuleb seade ühendada maandusklemmiga. Ühendage süsteemi toitejuhe maandatud vahelduvvoolupessa. Asendusjuhtmed ei pruugi tagada piisavat rikkekaitset. Kasutage ainult selle toote müügikomplekti kuuluvat toitejuhet või HP Inc. heakskiidu saanud asendusjuhet.

Brasiilias kehtiv teave

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

Taani

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

Soome

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norra

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Rootsi

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Nõuded toiteallikale

Mõnede seadmete toiteallikatel on välised toitelülitid. Seadme pingelülitifunktsioon võimaldab kasutada erinevaid pingesid vahemikus 100-127 või 200-240 volti vahelduvvoolu. Seadmetel, millel väliseid toitelüliteid ei ole, on olemas sisemised vooluringid, mis tuvastavad sissetuleva pingi ja lülituvad automaatselt sobivale pingele.

⚠ HOIATUS! Võimalike ohtude vähendamiseks kasutage ainult arvutiga kaasas olevat vahelduvvooluadapterit, HP asendus-vahelduvvooluadapterit või ühilduvat vahelduvvooluadapterit, mis on ostetud HP esindusest.

Hiina

消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器

Kasutamiseks Norras

Teatud tooted on mõeldud IT-elektrisüsteemile faasidevahelise pingega 230 V.

Nõuded toitejuhtmete komplektile

Teie toote toitejuhtmele võib kehtida üks või mitu sellist märkust.

⚠ HOIATUS! Elektrilöögiohu ja seadmete kahjustamise ohu vähendamiseks toimige järgmiselt.

- Ühendage toitejuhe vahelduvvooluvõrgu pistikupessa, millele pääseb igal ajal hõlpsasti juurde.
- Arvuti lahutamiseks vooluvõrgust eemaldage toitejuhe vahelduvvooluvõrgu pistikupesast.
- Kui teie arvutil on 3-kontaktilise pistikuga toitejuhe, ühendage toitejuhe maandatud 3-kontaktilisse pistikupessa. Ärge jätke toitejuhtme maandusviiku ühendamata, ühendades näiteks kaheviigulise adapteri. Maandusklemm on tähtis ohutusvahend.

Tootega kaasas olev toitejuhtmete komplekt vastab selle riigi kehtivatele nõuetele, kust seadmed algselt osteti. Kasutage ainult seadmega kaasa pandud toitejuhet või ettevõtte HP Inc. või ettevõtte HP Inc. heakskiiduga allika asendusjuhet. Varuosade numbrid leiate aadressilt <http://www.hp.com/support>.

Toitejuhtmekomplektid, mis on mõeldud kasutamiseks teistes riikides, peavad vastama seadme kasutamise riigis kehtivatele nõuetele. Lisateabe saamiseks toitejuhtme seadistamise nõuete kohta võtke ühendust HP volitatud edasimüüja või teenusepakkujaga.

⚠ HOIATUS! Kasutada ei tohi muude toodete toitejuhet.

Ebasobivad toitejuhtmed võivad põhjustada elektrilöögi ja tulekahju ohtu.

Järgmine nõue kehtib kõigis riikides.

- ▲ Toitejuhe peab olema heaks kiidetud nõuetekohases akrediteerimisasutuses, kes vastutab toitejuhtme valmistajariigis sellele antud hinnangute eest.

Toitejuhe peaks asuma nii, et sellele ei astutaks peale ning selle peal või kõrval asuvad esemed ei muljuks seda. Erilist tähelepanu tuleks pöörata pistikule, pistikupesale ja kohale, kus juhe tootest väljub.

⚠ HOIATUS! Ärge kasutage toodet, kui toitejuhtmekomplekt on kahjustatud. Kui toitejuhtmekomplekt on kahjustatud, asendage see kohe. Kahjustatud juhtmed võivad kasutaja ohtu seada.

Toitejuhtme märkused

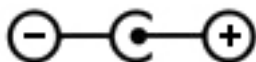
Kui teile ei antud arvuti jaoks toitejuhet ega välist toitetarvikut arvutiga kasutamiseks, peaksite ostma toitejuhtme, mis on teie riigis/regioonis kasutamiseks heaks kiidetud.

Toitejuhe peab sobima tootega ning toote elektriliste nimiaandmete sildil märgitud pinge ja voolu nimiväärtustega. Juhtme pinge ja voolu nimiväärtused ei tohiks olla suuremad tootele märgitud pinge ja voolu nimiväärtustest. Lisaks peab juhtme läbimõõt olema vähemalt **0,75 mm²/18 AWG** ning juhtme pikkus peab jääma vahemikku **1,0–2 m** (3,2–6,56 jalga). Kui teil tekib küsimusi, missugust toitejuhet kasutada, võtke ühendust volitatud teenusepakkujaga.

Toitejuhe peaks asuma nii, et sellele ei astutaks peale ning selle peal või kõrval asuvad esemed ei muljuks seda. Erilist tähelepanu tuleks pöörata pistikule, pistikupesale ja kohale, kus juhe tootest väljub.

HP välise toiteploki alalisvoolupistik

Joonisel on esitatud HP välise toiteploki alalisvoolupistiku tuvastamine.



Jaapani kohta kehtiv toitejuhtmeteave

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。

同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Jaapani nõuded toitejuhtmele

Jaapanis kasutage ainult selle tootega kaasasolevat toitejuhet.

⚠ ETTEVAATUST. Ärge kasutage selle toote juurde kuuluvat toitejuhet teiste toodetega.

Muljumisoht

Kasutage seda teadet, et hoiatada muljumisvigastuste tekkimise võimaluse eest.

⚠ HOIATUS! Pidage kinni muljumisohtudest. Hoidke sõrmi osade sulgemisel eemal.

Teleriantenni konnektorite kaitse

TV-antenni konnektorite puhul võib kehtida mitu ohutusosalast märkust.

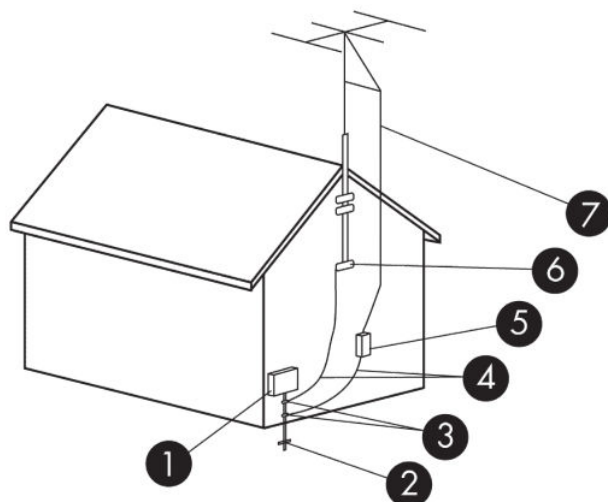
Välise teleriantenni maandus

Kui seadmega on ühendatud välisantenn või kaablisüsteem, siis veenduge, et antenn või kaablisüsteem on elektriliselt maandatud liigpinge ja kogunevate staatiliste laengute vastu.

USA seaduse National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, punkt 810 sisaldab teavet masti ja tugistruktuuri õige elektrilise maandamise, antenni aktiivsõlme sisseviikjuhtme maanduse, maandusjuhtmete suuruse, antenni aktiivsõlme asukoha, maanduselektroodidega ühendamise ning maanduselektroodide nõuete kohta.

Piksekaitse

Seadme kaitsmiseks äikesel ajal (või kui seade jääb pikemaks ajaks järelevalveta või kasutamata) lahutage toitejuhe seinapistikupesast ning lahutage seadmest antenn või kaablisüsteem. Nii ei saa seade kahjustada äikesest tingitud toiteliinide liigpinge tagajärjel.



Tabel 2-2 Antenni maandus

| Viide | Maanduskomponent |
|-------|--|
| 1 | Elektrilised hooldusseadmed |
| 2 | Elektrisüsteemi maanduselektroodisüsteem (NEC, punkt 250, III osa) |
| 3 | Maandusklemmid |
| 4 | Maandusjuhtmed (NEC, jaotis 810.21) |
| 5 | Antenni aktiivõlm (NEC, jaotis 810.20) |
| 6 | Maandusklemm |
| 7 | Antenni sisseviikjuhe |

Teave kaabeltelevisioonisüsteemi paigaldajale

See teade on ette nähtud kaabeltelevisioonisüsteemi (CATV) paigaldaja tähelepanu juhtimiseks USA elektriseaduse jaotisele 820.93, kus esitatakse õige maandamise juhised ja sätestatakse, et koaksiaalkaabli maandus tuleb ühendada hoone maandussüsteemiga kaabli sisseviigule nii lähedalt kui praktiliselt võimalik.

Reisimismärkus

Kasutage seda teadet, et hoiatada raskete pingemuunduri komplektide tekitatud vigastuste eest.

HOIATUS! Elektrilöögi, tulekahju või seadmete kahjustamise ohu vähendamiseks ärge proovige arvuti toiteallikana kasutada tarvikute jaoks müüdavat pingemuundurit.

HP 工作站使用安全手册

使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：<http://www.hp.com.cn>

或联系我们

中国惠普有限公司
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦
电话：010-65643888

Hiina teavitus kõrguse kohta

海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品



海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品。

Hiina teavitus troopilise hoiatuse kohta

热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。



热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。

Norra ja Rootsi teavitus TV-tuuneriga toodete kaablimaaduse kohta

Norra ja Rootsi vajavad maandamiseks galvaanilist isolaatorit.

 **ETTEVAATUST.** Võimalike ohutusprobleemide vältimiseks kasutage kaabli jagamissüsteemi ühendamiseks galvaanilist isolatsiooni.

Taiwani teavitus silmanägemise kohta

Silmanägemise teavitus kehtib Taiwanis toodete puhul.

使用過度恐傷害視力

注意事項:

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

3 Keskkonnaalased märkused

Käesolev peatükk sisaldab riigi- ja piirkonnakohaseid keskkonnamärkusi ja vastavusteavet. Osa nendest märkustest ei pruugi teie toote korral kehtida.

Elektroonilise riistvara, pakendi ja aku utiliseerimine

HP soovib klientidel kasutatud elektroonilise riistvara, HP originaalprindikassettide pakkematerjali ja laetavad akud utiliseerida.


Lisateavet utiliseerimisprogrammide kohta leiate veebilehelt <http://www.hp.com/recycle>.

Teavet toote ringlussevõtu kohta Jaapanis leiate aadressil <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.

Erakasutuses olevate seadmete kasutusjärgne käitlemine

Kasutage seda teadet, et selgitada jäätmete kõrvaldamisega seotud ikooni.

Tabel 3-1 Jäätmekäitluse ikooni ja selle kirjelduse kõrvaldamine

| Ikoon | Kirjeldus |
|--|---|
|  | See märk näitab, et seadet ei tohi visata olmeprügi hulka. Inimeste tervise ja keskkonna säästmise nimel tuleb äravisatav toode tuua elektriliste ja elektrooniliste seadmete käitlemisega tegelevasse kogumispunkti. Küsimuste korral pöörduge kohaliku prügikäitlusettevõtte poole või minge aadressile http://www.hp.com/recycle . |

Leelisakude kasutusest kõrvaldamine Brasiilias

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum



Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

Brasiilias kehtiv teave riistvara ümbertöötlemise kohta

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum




Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

Taivani akude taaskäitlusteave

Käesolev teade sisaldab eeskirju akude valmistamiseks ja ringlusse võtmiseks Taiwanis.

Tabel 3-2 Taiwani aku ringlusse võtmise ikoon ja kirjeldus

| Ikoon | Kirjeldus |
|---|--|
|  廢電池請回收 | Taiwani EPA nõuab jäätmekäitlusseaduse artikli 15 alusel akusid tootvatelt või importivatelt ettevõtetelt, et need lisaksid müüdud, tasuta jagatud või kingitud akudele tagastusmärgistuse. Akude õige utiliseerimise osas pöörduge Taiwani pädeva jäätmekäitleja poole. |

Türgi WEEE regulatsioon

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

ENERGY STAR®-i sertifikaat (ainult teatud toodetel)

ENERGY STAR on USA Keskkonnakaitseameti vabatahtlik programm, mis aitab ettevõtetel ja eraisikutel säästa raha ja kaitsta meie kliimat kvaliteetse energiatõhususe kaudu.

ENERGY STARi märgistuse saanud tooted vähendavad kasvuhoonegaaside heitmeid, vastates rangetele USA Keskkonnakaitseameti kehtestatud energiatõhususe nõuetele. ENERGY STARi partnerina on HP Inc. järginud USA EPA täiustatud toote sertifitseerimise protsessi tagamaks, et ENERGY STARi logoga tooted on vastavalt kohaldatavatele ENERGY STARi suunistele ENERGY STARi sertifikaadiga. ENERGY STARi sertifikaadiga arvutitel on järgmine logo:



ENERGY STARi peamine nõue arvutitoodetele on toitehaldusfunktsioonid, mis vähendavad oluliselt energiatarbimist, siis kui seadet ei kasutata. Toitehaldusfunktsioon võimaldab arvutil automaatselt lülituda väikese energiatarbega „unerežiimi” või mõnda muusse väikese energiatarbega režiimi pärast kindlat jõudeperioodi. Kui arvuti töötab vahelduvvoolutoitel, on toitehaldusfunktsioonid eelseadistatud järgmiselt.

Tabel 3-3 Häälestatud energiahalduse funktsioonid, kui arvuti töötab vahelduvvooluga seadmega.

| Arvuti tüüp | Aeg ekraani unerežiimi aktiveerimiseks | Aeg arvuti unerežiimi aktiveerimiseks (minutit) | Puhkerežiimist ennistamine |
|--|---|--|---|
| Sülearvutid, mobiilsed tööjaamad | Kuni 15 minuti jooksul (sõltub mudelist). | Kuni 30 minuti jooksul (sõltub mudelist). | Toode väljub unerežiimist, kui vajutada toitenuppu/unerežiimi nuppu. Kui kohtvõrgus äratamine (WOL) on lubatud, siis saab süsteem unerežiimist väljuda vastavalt võrgusignaalile. |
| Tahvelarvutid | Kuni 1 minuti jooksul | Pole kohaldatav | Pole kohaldatav |
| Lauaarvutid, integreeritud lauaarvutid, tööjaamad | Kuni 15 minuti jooksul (sõltub mudelist). | Kuni 30 minuti jooksul (sõltub mudelist). | Toode väljub unerežiimist, kui kasutaja puudutab mis tahes sisendseadet, sealhulgas hiirt või klaviatuuri. Kui kohtvõrgus äratamine (WOL) on lubatud, siis saab süsteem unerežiimist väljuda vastavalt võrgusignaalile. |
| Õhukesed klientarvutid | Kuni 15 minuti jooksul (sõltub mudelist). | Kuni 30 minuti jooksul, kui operatsioonisüsteem toetab unerežiimi (sõltub mudelist). | Kui operatsioonisüsteem toetab unerežiimi, siis toode väljub unerežiimist, kui kasutaja kasutab mis tahes sisendseadet, sealhulgas hiirt või klaviatuuri. Kui kohtvõrgus äratamine (WOL) on lubatud, siis saab süsteem unerežiimist väljuda vastavalt võrgusignaalile. |

Arvutitele, mis toetavad alati sees ja alati ühendatud kasutajaprofiile, kui Interneti-ühendus on saadaval (nt tahvelarvutid), on saadaval alternatiivsed nõrgema toitega režiimid – näiteks lühike ja pikk jõuderežiim (vastavalt ENERGY STARi arvutiprogrammi nõuetes defineeritule), mis tarbivad väga vähe energiat (<= 10 vatti) ja maksimeerivad aku tööiga, kui see on võimalik. Need alternatiivsed nõrgema toite režiimid on dünaamilised ja pärast 1 minuti pikkust passiivsuspäriodi aktiveeritakse ekraani unerežiim.

Arvuti väljub unerežiimist, kui vajutada toitenuppu / unerežiimi nuppu. Kui kohtvõrgus äratuse funktsioon on lubatud, siis arvuti saab ka unerežiimist väljuda vastavalt võrgusignaalile.

Lisateavet energiahaldusfunktsiooni abil energia ja raha säästmise võimalikkuse kohta leiate EPA ENERGY STARi energiahaldust käsitlevalt veebisaidilt aadressil <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Lisateavet ENERGY STARi kava ja selle positiivse mõju kohta keskkonnale leiate EPA ENERGY STARi veebisaidilt aadressil <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR ja ENERGY STARi logo on USA Keskkonnakaitseameti registreeritud kaubamärgid.

Keemilised ained

HP teavitab oma kliente HP toodetes sisalduvatest kemikaalidest, järgides õiguslikke nõudeid, nagu REACH (Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus nr 1907/2006).

Selle toote keemilise teabe aruande leiab aadressilt <http://www.hp.com/go/reach>.

Perkloraatmaterjal – võib vajada erikäitlust

Selle seadme reaalajas töötava kella patarei võib sisaldada perklooraati ja vajada erikäitlust, kui ümbertöötamine või kasutusest kõrvaldamine toimub Californias.

Vt <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Hiina keskkonnateavitused

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆
<http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

环境标志信息

微型计算机（台式计算机，笔记本电脑等）及显示器在中国环境标志认证产品范围内，环境标志表明该产品不仅品质合格，而且在生产、使用和回收处理中都符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，既有低毒少害，节约资源等环保优势，此外获得中国环境标志认证的产品售后三年内均可在各服务中心选择维修或更换部件，也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级。

特别提醒

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按下电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

Hiinas kasutamiseks mõeldud arvuti energiamärgis

Hiina vajab seda teadet energiatõhususe kohta.

Vastavuses nõudega “The Regulation of the Implementation on China Energy Label for Microcomputers” (Hiina energiamärgise rakendamise nõue mikroarvutitele) on sellele mikroarvutile määratud energiaefektiivsuse märgis. Märgisel toodud energiaefektiivsuse klass, TEC (tüüpiline energiatarve) ja tootekategooria on määratud ja arvutatud vastavuses standardiga GB28380-2012.

1. Energiaefektiivsuse klassid

Klass määratakse standardi alusel, arvutades baastarbimise taseme koos kõigile lisakomponentidele, nagu põhimälu ja graafikakaardid, lubatud kogusummaga. Iga klassi toote TEC ei tohi ületada järgmises tabelis toodud väärtust.

Tabel 3-4 Tüüpilise energiatarbimise (TEC) väärtused

| Toote tüüp | | TEC (kilovatt-tund) | | |
|--------------------------|--------------|---------------------|------------|------------|
| | | Klass 1 | Klass 2 | Klass 3 |
| Töölaua mikroarvuti, AIO | Kategooria A | 98,0+ΣEfa | 148,0+ΣEfa | 198,0+ΣEfa |

Tabel 3-4 Tüüpilise energiatarbimise (TEC) väärtused (järg)

| Toote tüüp | | TEC (kilovatt-tund) | | |
|---|--------------|---------------------|------------|------------|
| Kaasaskantav arvuti | Kategooria B | 125,0+ΣEfa | 175,0+ΣEfa | 225,0+ΣEfa |
| | Kategooria C | 159,0+ΣEfa | 209,0+ΣEfa | 259,0+ΣEfa |
| | Kategooria D | 184,0+ΣEfa | 234,0+ΣEfa | 284,0+ΣEfa |
| | Kategooria A | 20,0+ΣEfa | 35,0+ΣEfa | 45,0+ΣEfa |
| | Kategooria B | 26,0+ΣEfa | 45,0+ΣEfa | 65,0+ΣEfa |
| | Kategooria C | 54,5+ΣEfa | 75,0+ΣEfa | 123,5+ΣEfa |
| | | | | |
| MÄRKUS. ΣEfa on toote täiendavate funktsioonide toiteteguri summa. | | | | |

2. Tüüpiline energiatarve

Märgisel toodud energiatarbe andmed mõõdetakse esitluskonfiguratsiooni alusel, mis katab kõiki registreerimisüksuse konfiguratsioone, mis on valitud vastavalt dokumendile “The Regulation of the Implementation on China Energy Label for Microcomputers” (Hiina energiamärgise rakendamise nõue mikroarvutitele). Seega ei pruugi konkreetse mikroarvuti tegelik voolutarbimine olla sama, mis TEC-andmete sildil.

3. Tootekategooria

Tootekategooria määratakse vastavalt mikroarvuti konfiguratsiooni standardile. Toodete kategoriseerimine vastab järgmises tabelis toodud nõuetele.

Tabel 3-5 Tootekategooria ja konfiguratsiooni kirjeldus

| Toote tüüp | | Konfiguratsiooni kirjeldus |
|---------------------|--------------------------|---|
| Kaasaskantav arvuti | Töölaua mikroarvuti, AIO | Kaasaskantav arvuti |
| | Kategooria A | Töölaua mikroarvuti ja AIO, mille konfiguratsioon jääb kategooriate B, C ja D ulatusest välja |
| | Kategooria B | Protsessori füüsiliste tuumade arv 2 ja süsteemimälu vähemalt 2 GB |
| | Kategooria C | Rohkem kui kahe füüsilise tuumaga CPU, millel on vähemalt üks järgmistest funktsioonidest. Süsteemimälu vähemalt 2 GB Diskreetne GPU |
| Kaasaskantav arvuti | Kategooria D | Vähemalt nelja füüsilise tuumaga CPU, millel on vähemalt üks järgmistest funktsioonidest. Süsteemimälu vähemalt 4 GB Vähemalt 128-bitise pildimäluga diskreetne GPU |
| | | |

Spetsifikatsioonide kohta leiate lisateavet standardist GB28380-2012.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求施加中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）的要求确定。对上述标识内容的说明如下：

1. 能效等级

微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

| 微型计算机类型 | | 能源消耗(千瓦时) | | |
|-------------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 |
| 台式微型计算机及一体机 | A 类 | $98.0+\Sigma E_{fa}$ | $148.0+\Sigma E_{fa}$ | $198.0+\Sigma E_{fa}$ |
| | B 类 | $125.0+\Sigma E_{fa}$ | $175.0+\Sigma E_{fa}$ | $225.0+\Sigma E_{fa}$ |
| | C 类 | $159.0+\Sigma E_{fa}$ | $209.0+\Sigma E_{fa}$ | $259.0+\Sigma E_{fa}$ |
| | D 类 | $184.0+\Sigma E_{fa}$ | $234.0+\Sigma E_{fa}$ | $284.0+\Sigma E_{fa}$ |
| 便携式计算机 | A 类 | $20.0+\Sigma E_{fa}$ | $35.0+\Sigma E_{fa}$ | $45.0+\Sigma E_{fa}$ |
| | B 类 | $26.0+\Sigma E_{fa}$ | $45.0+\Sigma E_{fa}$ | $65.0+\Sigma E_{fa}$ |
| | C 类 | $54.5+\Sigma E_{fa}$ | $75.0+\Sigma E_{fa}$ | $123.5+\Sigma E_{fa}$ |

注： ΣE_{fa} 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

| 类型 | 配置说明 | |
|-----|---|--|
| | 台式微型计算机及一体机 | 便携式计算机 |
| A 类 | 下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式微型计算机及一体机 | 下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机 |
| B 类 | 中央处理器（CPU）物理核心数为 2，系统内存大于等于 2GB | 具有独立图形显示单元（GPU） |
| C 类 | 中央处理器（CPU）物理核心数大于 2，且至少具有以下特征中的一条 a. 系统内存大于等于 2GB； b. 独立图形显示单元（GPU） | 中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 2，系统内存大于等于 2GB，具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位。 |
| D 类 | 中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 4，且至少具有以下特征中的一条： a. 系统内存大于等于 4GB； b. 具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位 | |

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）

Hiina teavitus ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta

Teated järgmise kohta: Hiina teavitus ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta

笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



Tabel 3-6 产品中有有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

| | 有害物质 | | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------|
| 部件名称 | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 电池 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 线缆 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 摄像头 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 机箱/其他 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 闪存读卡器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 软盘驱动器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 硬盘驱动器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 耳机 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I/O PCA | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 键盘 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 液晶显示器 (LCD) 面板 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 介质 (CD/DVD/软盘) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 内存 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 主板、处理器、散热器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鼠标 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 光盘驱动器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 对接设备选件 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 电源适配器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 电源 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 电源组 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 投影仪 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 遥控器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabel 3-6 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(jārg)

| 部件名称 | 有害物质 | | | | | |
|---------------|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 智能卡/Java™ 读卡器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 扬声器 (外置) | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 电视调谐器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| USB 闪存驱动器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| USB 集线器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 网络摄像头 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 无线接收器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 无线网卡 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0 : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



Tabel 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

| 部件名称 | 有害物质 | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 电池 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 线缆 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 摄像头 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 机箱/其他 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 风扇 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 闪存读卡器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Table 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(jārg)

| 部件名称 | 有害物质 | | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 软盘驱动器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 硬盘驱动器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 耳机 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散热器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I/O PCA | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 键盘 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 液晶显示器 (LCD) 面板 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 介质 (CD/DVD/软盘) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 内存 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 主板、处理器、散热器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鼠标 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 光驱 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 对接设备选件 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 电源适配器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 电源 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 投影仪 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 遥控器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 智能卡/Java™ 读卡器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 固态驱动器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 扬声器 (外置) | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 触控笔 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 触控板 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 电视调谐器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| USB 闪存驱动器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| USB 集线器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 网络摄像头 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 无线接收器 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 无线网卡 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3D 捕获台/转盘 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0 : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Tabel 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(jārg)

| 部件名称 | 有害物质 | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。 | | | | | | |
| 此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。 | | | | | | |
| 注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件 | | | | | | |

台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

Tabel 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

| 限用物質及其化學符號 | | | | | | |
|---|-------------|----------------|----------------|---|-------------------------------------|---|
| Restricted substances and its chemical symbols | | | | | | |
| 單元 Unit | 鉛 Lead (Pb) | 汞 Mercury (Hg) | 鎘 Cadmium (Cd) | 六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶) | 多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB) | 多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) |
| 纜線 Cables | — | O | O | O | O | O |
| 機殼/其他 Chassis/Other | — | O | O | O | O | O |
| 輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs | — | O | O | O | O | O |
| 液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel | — | O | O | O | O | O |
| 記憶體 Memory | O | O | O | O | O | O |
| 主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks | — | O | O | O | O | O |
| 電源組 Power pack | — | O | O | O | O | O |
| 電源供應器 Power supply | — | O | O | O | O | O |
| 儲存裝置 Storage Devices | — | O | O | O | O | O |

Table 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (järg)

| 限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 無線裝置 Wireless Devices | — | O | O | O | O | O |
| <p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p> | | | | | | |

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

Table 3-9 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

| 限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols | | | | | | |
|--|-------------|----------------|----------------|---|-------------------------------------|---|
| 單元 Unit | 鉛 Lead (Pb) | 汞 Mercury (Hg) | 鎘 Cadmium (Cd) | 六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶) | 多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB) | 多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) |
| 纜線 Cables | — | O | O | O | O | O |
| 機座/其他 Chassis/Other | — | O | O | O | O | O |
| 輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs | — | O | O | O | O | O |
| 液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only) | — | O | O | O | O | O |
| 記憶體 Memory | O | O | O | O | O | O |

Tabel 3-9 限用物質含有情況標示聲明書 **Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (järg)**

| 限用物質及其化學符號 | | | | | | |
|--|-------------|----------------|----------------|---|-------------------------------------|---|
| Restricted substances and its chemical symbols | | | | | | |
| 單元 Unit | 鉛 Lead (Pb) | 汞 Mercury (Hg) | 鎘 Cadmium (Cd) | 六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶) | 多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB) | 多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) |
| 主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks | — | O | O | O | O | O |
| 電源供應器 Power supply | — | O | O | O | O | O |
| 儲存裝置 Storage Devices | — | O | O | O | O | O |

備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

India ohtlike ainete piirangu märkus (RoHS)

Käesolev toode ja sellega seotud tarbekaupad ja varuosad vastavad ohtlike ainete vähendamise sätetele dokumendis "India E-jäätmete reegel 2016".

Toote plii, elavhõbeda, kuuevalentse kroomi, polübroomitud bifenüülide või polübroomitud difenüüleetrite kontsentratsioon on kuni 0,1 kaaluprotsenti ja kuni 0,01 kaaluprotsenti kaadmiumi puhul, välja arvatud reeglite jaotises 2 sätestatud erandite korral.

Teave Euroopa Liidu Komisjoni määruse 1275/2008 kohta

Euroopa Liit nõuab seda teadet energiatarbimise kohta.

Andmed toote voolutarbimise kohta, ka siis, kui toote kõik juhtmeühendused on ühendatud elektrivõrku ooterežiimil, sellal kui kõik võrgupordi juhtmed ja juhtmevabad seadmed on ühendatud, leiate toote IT ECO deklaratsiooni jaotisest P14 "Lisateave" aadressil <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Kui see on rakendatav, aktiveerige ja inaktiveerige traadita võrk, järgides toote või operatsioonisüsteemi kasutusjuhendis olevaid juhiseid. Teave on kättesaadav ka <http://www.hp.com/support>.

IT ECO deklaratsioonid

Kasutage neid linke, et pakkuda IT ECO deklaratsioonide asukohti.

Süle- või tahvelarvutid

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>

Lauaarvutid ja lihtkliendid

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg_R1002_USEN

Tööjaamad

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecoworkstatio.html>

Jaapani ohtlike ainete piirang (RoHS)

2008. aastal, Japanis tootetavate toodete sisaldavate ainetega seotud teave, JISC0950 muudatusversioon avaldati. Tootjad on kohustatud, alates 2006. aasta juulist, teavitama oma toodete sisaldavate ainetega seotud teavet. Teave on avaldatud.

Toote osade sisaldavate ainetega seotud teavet, <http://www.hp.com/go/jisc0950> veebilehte kasutades.

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).



MÄRKUS. Esta ley no es aplicable a las estaciones de trabajo.

TCO sertifikaat

See peatükk kohaldub ainult TCO sertifitseeritud logoga toodetele.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

TCO sertifitseeritud Edge

See peatükk kohaldub ainult TCO sertifitseeritud Edge-logoga toodetele.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder (tcocertified.com/product-finder) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Tähestikuline register

Sümbolid/Numbrid

台灣對於危險物質的限制注意事項 31, 32
注意事項
台灣有害物質限制 31, 32

A

aku 14
akuteave 8, 22
aku utiliseerimine 22
Aviso para o Brasil 3
avisos
Brasiilia 3

B

Brasiilias kehtiv teave 3, 16

E

elektroonilise riistvara ja aku
utiliseerimine 22
ENERGY STARi sertifikaat 23
ergonoomikateave 5
Euroopa Liidu Komisjoni määrus
1275/2008 33

F

föderaalne sidekomitee (FCC)
sülearvutite kaablid 2
sülearvutite muudatused 2
sülearvutite märkus 1

G

GSi teave 5

H

Hiina keskkonnateavitused 25
Hiinas kasutamiseks mõeldud arvuti
energiamärgis 25

I

India ohtlike ainete piirangu
märkus 33

J

Jaapani kohta kehtiv
toitejuhtmeteave 18
Jaapani märkus 5
Jaapani ohtlike ainete piirangu
märkus 34

K

Kanada märkused 3
keskkonnamärkused 22
kõnetugi 11
kõrvaldamismärkused
aku 22
aku, kasutaja poolt vahetatav 8
seadmed 22
tehases pitseeritud aku 8

L

laseriohutuse märkus 8, 16
lennureisimärkus 8
Lõuna-Korea märkus 7

M

Macrovision Corporationi märkus
11
maksimaalsed voolutasemed 4
Mehhiko raadioside märkus 6
modemiteated
Jaapan 10
Kanada 10
USA 9
Uus-Meremaa 11
muudatused, sülearvutid
föderaalne sidekomitee (FCC) 2
märgised, normatiivne 1
märkused
aku 8, 14, 22
Brasiilia 3, 16
ergonoomika 5
India ohtlike ainete piirang 33
Jaapan 5
Jaapani ohtlike ainete piirang 34
Jaapani toitejuhe 18
Kanada 3
keskkonnaalased 22

laseriohutus 8, 16
lennureis 8
Lõuna-Korea 7
Macrovision Corporation 11
Mehhiko 6
modem 9
peakomplekti ja kuularite
helitugevus 15
perkloraatmaterjal 25
reisimine 19
seadmete utiliseerimine 22
Singapur 6
Tai traadita võrgu märkus 7
Taiwan 7
toitejuhtmed 18
Valgevene regulatsioonid 2
ventilaator 15
märkused, sülearvutid
föderaalne sidekomitee (FCC) 1
märkused modemi kohta 9

R

raadiosagedusalad 4
reisimismärkus 19

S

seadmete utiliseerimise teave 22
Singapuri traadita side märkus 6

T

Tai traadita võrgu märkus 7
Taiwanis kehtiv teave 7
TCO sertifitseeritud Edge-
sertifikaat 35
TCO sertifitseeritud-sertifikaat 34
teade helitugevuse kohta,
peakomplekt ja kuularid 15
Teade Jaapanis kasutatavate
modemite kohta 10
Teade Kanadas kasutatavate
modemite kohta 10
teade peakomplekti ja kuularite
helitugevuse kohta 15
Teade USAs kasutatavate modemite
kohta 9

Teade Uus-Meremaal kasutatavate
modemite kohta 11
teavitus kaablimaaduse kohta 20
teavitus kõrguse kohta 20
teavitus troopilise hoiatuse kohta
20
toitejuhtme märkused 18
traadita LAN-seadmed 2
TV-tuuner, teavitus kaablimaaduse
kohta 20

U

utiliseerimine, elektrooniline riistvara
ja aku 22

V

Valgevene regulatiivmärkus 2
ventilaatori märkus 15